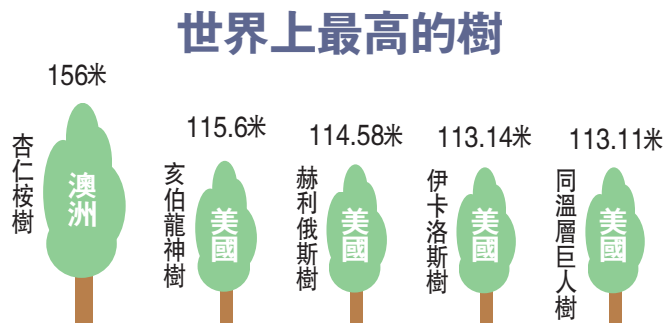


西藏76.8米不丹松 問「頂」中國樹王

【大公報訊】據人民日報報道：近日，西藏墨脫縣林業和草原局和北京大學牽頭的科研團隊合作，在墨脫縣境內的背崩鄉格林村記錄到了一棵高達76.8米的不丹松，刷新了此前位於雲南高黎貢山的72米杉樹王的紀錄，是目前中國大陸已知的最高的一棵樹，成為名副其實的新一「樹王」。在此次調查中，研究團隊在背崩鄉格林村共發現8棵高度在70米以上的巨樹，高度從70.2米到76.8米，是目前中國大陸經過精準測量發現的巨樹分布最多的區域。

刷新紀錄



澳洲杏仁桉樹是世界上生長最快的樹木之一，5年可長高10米。如此高大的一棵樹，每天需要消耗多少營養水分？據說它每年會蒸發掉17.5萬千克力水，也就是35萬斤水。換算成天的話，每天要大概「喝」1000斤水。

世上最高的樹 每五年長高十米

◀西藏墨脫不丹松高76.8米，成為中國大陸已知最高的樹。網絡圖片

2022年4月，受墨脫縣林業和草原局的委託，北京大學呂植和郭慶華課題組與西子江生態保育中心、山水自然保護中心以及北京數字綠土科技股份有限公司組成了聯合調查隊，對墨脫境內的不丹松進行調查。聯合調查隊採用無人機激光雷達系統進行大範圍測繪，發現11棵潛在高於70米的巨樹。隨後調查團隊攜帶背包激光雷達進入森林腹地，對11棵巨樹進行精細測繪。



▲中國重視森林保護。圖為工作人員巡查森林途中撿拾垃圾。新華社

多種方法測量 數據精準

經過為期10天的實地考察、數據採集與處理工作，最終發現了高達76.8米的不丹松巨樹，該發現刷新了目前中國大陸最高樹的紀錄。研究團隊獲取了最高樹的精細三維點雲數據，並採用無人機獲取照片拼接成巨樹等身照。除此之外，測量團隊還採用無人機懸吊測繩以及捲尺測量等方法，進行了高度和胸徑驗證，記錄了詳細的數據。

在調查中，研究團隊在背崩鄉格林村共發現8棵高度在70米以上的巨樹，高度從70.2米到76.8米，是目前中國大陸經過精準測量發現的巨樹分布最多的區域，充分體現雅魯藏布大峽谷區域森林生態系統的原真性。

取名「辛達布」意為「神樹」

研究團隊建議將位於墨脫縣格林村經準確測量的這棵最高不丹松大樹

取名為「辛達布」，本地門巴族語意為「神樹」。不丹松是一種僅分布於東喜馬拉雅地區的狹域分布樹種，其主要分布範圍為海拔1400米-2500米的山地雨林與亞熱帶氣候區，這一地帶具有優良的水熱條件，生物多樣性極其豐富。據西子江生態保育中心負責人李成介紹，在「辛達布」樹身上，發現了節莖石仙桃、耳唇蘭、眼斑貝母蘭、葡莖捲瓣蘭、墨脫越橘、小尖葉越橘、中型樹蘿蔔等多種附生保護植物與墨脫特有植物，進一步證實了「辛達布」所在的墨脫及雅魯藏布大峽谷區域具有極高保護價值與文化意義，取名也寓意原始森林對生物多樣性保護的重要性。

墨脫縣林業和草原局局長格桑巴珠表示：「下一步，林草部門將和研究團隊充分合作，希望通過進一步數據採集與科學分析，探究最高樹以及其他墨脫巨樹的形成條件與生長機理，為巨樹以及雅魯藏布大峽谷森林生態系統的長期保護提供科學依據。」

無人機尋「神樹」 激光雷達量高

【大公報訊】據環球時報報道：在墨脫縣有過多年實地考察經驗的西子江生態保育中心負責人李成是最早提出這棵不丹松可能為中國最高樹木這一猜想的人。在接受採訪時，李成介紹說，2013年10月，自己在格林村進行生態考察，在早起給西藏林規院布設紅外相機的過程中，突然發現被霧氣烘托的格林盆地有幾棵特別高的樹木。「當時估測這棵樹有70~90米高。以前我們就推測中國最高的樹木有可能就在雅魯藏布大峽谷，而去年我們開始籌備詳細測繪，並和北大聯合組成了專業的測繪小組。」李成稱。

2022年4月，受墨脫縣林業和草原局委託，北京大學呂植和郭慶華課題組、西子江生態保育中心和山水自然保護中心組成了聯合調查隊，對墨脫境內的不丹松進行調查。北京大學郭慶華課題組基於星載與無人機激光雷達數據在2022年繪製並發布了30米空間分辨率中國森林冠層高度分布圖，根據分布圖顯示，墨脫縣的森林平均冠層高度在國內領先，存在生長最高樹的可能性。

「激光雷達是一種主動遙感技術，能夠直接、快速、精確地獲取研究對象的三維點雲模型。」郭慶華教授稱。據悉，激光雷達是目前國際上權威、通用的測樹方法，較之傳統的測量方法更加客觀、準確、精細。在用無人機激光雷達系統進行大範圍測繪後，發現了11棵潛在高於70米以上的巨樹。隨後，調查團隊攜帶背包激光雷達進入森林腹地，對11棵巨樹分別進行精細測繪，獲取11棵潛在高於70米巨樹的三維點雲模型，進而對這些巨樹進行精準測量。

祈願

萬民安康 新政通和





隨著疫情逐漸緩和，宗教場所恢復開放。齋色園將於2022年5月21日於黃大仙祠舉行赤松黃大仙師寶懺科儀。本園黃大仙祠監院李耀輝（義覺）道長將率領董事會及全體經生虔誦懺本，為廣大香港市民，以及疫症爆發期間緊守崗位、盡心盡力的醫護人員、紀律部隊及所有抗疫工作者祈求福佑，願疫病早日消卻，人人身體健康，生活復歸祥和，香港百業興旺，市民大眾得以抖擻精神，重新出發。

欣逢第六任香港行政長官選舉已圓滿舉行，齋色園衷心恭賀李家超先生成功當選，並藉此次赤松黃大仙師寶懺科儀為候任特首及新領導班子祈福，祈願新一屆政府能夠為香港翻開安定繁榮的新篇章，達致政通人和、社會和諧。誠願在回歸祖國二十五周年這歷史里程碑下，香港能夠再創輝煌，光耀中華。

註：所有善信進入黃大仙祠前必須掃描安心出行及疫苗接種紀錄／醫學豁免二維碼（即疫苗通行證）。



☎ 2327 8141

☎ 2351 5640

📍 九龍黃大仙竹園村二號

✉ info@siksikyuen.org.hk

📌 wongtaisintemple

🌐 www.siksikyuen.org.hk

齋色園網站



齋色園 Facebook專頁

